



*Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche*

**ESAME DI ECONOMIA POLITICA**

*Secondo Appello – 19.07.2013*

**Attenzione!**

Scrivete nome, cognome, numero di matricola e data su ogni foglio protocollo.

La prova è composta da un solo esercizio con undici quesiti.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

Al momento della consegna, trattenete tema d'esame e brutta copia.

1. Solitamente, la funzione di costo minimo si definisce utilizzando la lettura verticale. Dopo aver fornito questa prima definizione, tentate una seconda formulazione, utilizzando la lettura orizzontale.
2. Descrivete a parole la forma usuale del grafico della funzione di costo minimo, spiegandone dettagliatamente le ragioni.

Considerate, ora, la seguente funzione di costo minimo

$$C(Q) = 2 + Q$$

e, con riferimento a questa, rispondete ai seguenti quesiti:

3. Disegnate in modo esatto la funzione indicata sopra e, sulla base della risposta data al quesito precedente, spiegate la particolarità.
4. Che cosa sono i costi fissi? A quanto ammontano nel caso indicato, quando il livello di produzione è pari a 10? Perché?
5. Che cosa sono i costi variabili? A quanto ammontano nel caso indicato, quando il livello di produzione è pari a 10? Perché?
6. Formulate la definizione di costo marginale e calcolatelo nel caso della funzione indicata. È possibile leggere il costo marginale sul grafico? Come?
7. Ridisegnate la funzione di costo minimo e, in corrispondenza di tre distinti livelli di produzione, calcolate graficamente il prodotto medio, spiegando accuratamente il procedimento seguito. È maggiore, minore o uguale al prodotto marginale?

8. Se la produzione tende a infinito, a quale valore si avvicina il prodotto medio? Perché?
9. Definite, ora, la funzione di ricavo. Immaginate che la sua equazione sia:

$$R(Q) = Q.$$

Prima di disegnarla, indicate a quanto ammonta il prezzo di vendita, poi procedete con il grafico esatto della funzione.

10. Scrivete la formula della funzione del profitto e calcolatelo nel caso delle funzioni indicate, riportando i calcoli necessari. Come si può interpretare il risultato ottenuto?
11. Considerando il risultato del punto precedente, descrivete la scelta ottimale dell'impresa.

*In bocca al lupo!*